

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Wallhausen, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 16:44 Daten vorhanden bis: 25.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,9	1,7	4,4	0,1	23,8	40	0	0	
02.01						-0,6	2,3	6,0	19,3	23,8	96	0	0	
03.01						-1,3	0,3	2,1		10,8	97	0	0	
04.01						-1,9	-1,1	0,6		18,7	0	0	0	
05.01						-1,9	0,9	6,5	19,6	23,8	8	0	0	
06.01						4,1	7,8	14,3	2,1	12,7	82	0	0	
07.01						2,4	4,2	5,8	1,5	3,2	7	0	0	
08.01						-0,3	1,5	3,9	5,1	16,2	7	0	0	
09.01						-0,2	2,6	8,9	16,5	16,7	60	0	0	
10.01						-4,2	-0,2	3,8		7,8	0	0	0	
11.01						-4,3	-0,4	1,9		5,3	0	0	0	
12.01						-2,6	0,6	3,5			0	0	0	
13.01						-5,6	-3,0	0,9		4,5	0	0	0	
14.01						-7,0	-2,8	1,6		3,5	0	0	0	
15.01						-0,2	2,6	5,9		9,7	21	0	0	
16.01						-0,6	2,0	5,4		19,0	42	0	0	
17.01						-1,7	-0,8	-0,2		23,8	0	0	0	
18.01						-3,0	-1,1	0,5		23,8	0	0	0	
19.01						-3,7	-1,0	3,4	0,1	20,0	0	0	0	
20.01						-4,0	-1,8	-0,4		23,8	0	0	0	
21.01						-3,6	-3,1	-2,4		23,8	0	0	0	
22.01						-3,7	-2,4	-0,8		23,8	0	0	0	
23.01						-0,6	2,5	4,6	12,4	17,5	17	0	0	
24.01						2,9	6,2	9,2	0,5	11,5	62	0	0	
25.01						5,0	8,8	14,0	9,4	13,7	63	0	0	
26.01						1,7	5,0	8,5	3,0	20,3	150	0	0	
27.01						3,5	7,8	12,2	8,4	20,5	82	0	0	
28.01						3,4	6,2	10,1	0,4	16,3	130	0	0	
29.01						4,1	5,9	8,5	5,9	19,3	98	0	0	
30.01						2,9	5,6	11,5	0,6	18,3	77	0	0	
31.01						-1,5	1,6	6,6	0,1	12,5	41	0	0	
01.02						-2,6	0,4	5,1		6,7	0	0	0	
02.02						-3,6	-0,6	4,1		9,2	0	0	0	
03.02						-5,4	-3,0	-1,6		21,5	0	0	0	
04.02						-4,5	-3,0	-1,8		16,5	0	0	0	
05.02						-3,7	-1,0	1,4		18,5	6	0	0	

Station: Wallhausen, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,8	2,0	3,0		22,0	27	0	0	
07.02						-0,7	2,3	4,4		10,0	38	0	0	
08.02						-0,9	1,9	6,9		10,7	1	0	0	
09.02						-1,9	1,0	4,7		18,8	8	0	0	
10.02						-0,9	1,7	4,2	9,1	20,0	21	0	0	
11.02						0,7	4,6	8,6	0,5	18,2	60	0	0	
12.02						0,5	4,3	6,9	0,3	17,2	109	0	0	
13.02						-1,1	1,2	4,9	0,4	11,8	6	0	0	
14.02						-2,1	-0,3	1,7			0	0	0	
15.02						-1,2	-0,6	0,2			0	0	0	
16.02						-2,9	-1,0	1,2	0,3	6,3	0	0	0	
17.02						-5,6	-2,3	2,8		3,7	0	0	0	
18.02						-6,7	-2,5	2,6		1,3	0	0	0	
19.02						-6,0	-1,3	2,8			0	0	0	
20.02						-1,8	1,8	4,9	0,1	4,0	12	0	0	
21.02						2,5	6,5	12,6		21,5	70	0	0	
22.02						4,8	8,7	13,6		22,7	159	0	0	
23.02						3,7	8,9	15,7		14,2	179	0	0	
24.02						3,0	7,2	12,3	1,9	18,5	75	0	0	
25.02						3,0	6,3	8,2	6,2	23,8	210	0	0	
26.02						1,3	5,7	9,5	1,9	10,2	267	0	0	
27.02						1,4	4,6	9,7	6,7	16,3	35	0	0	
28.02						1,9	3,9	6,2	1,7	13,7	34	0	0	
01.03						2,4	4,5	7,3	0,1		0	0	0	
02.03						-0,3	3,7	9,0			0	0	0	
03.03						-1,6	3,8	11,2			0	0	0	
04.03						-1,4	4,7	12,6			0	0	0	
05.03						-1,3	5,6	14,5			0	0	0	
06.03						-1,0	6,8	16,0		2,3	0	0	0	
07.03						1,5	8,6	17,4		0,2	0	0	0	
08.03						2,3	9,2	17,1			0	0	0	
09.03						3,5	10,1	17,3			0	0	0	
10.03						3,9	9,6	16,6		1,3	11	0	0	
11.03						4,6	8,2	13,6	3,8	17,5	90	0	0	
12.03						0,3	4,2	5,9		7,2	73	0	0	
13.03						0,8	3,2	6,2	2,5	10,3	28	0	0	
14.03						0,3	3,6	6,7	1,8	9,7	45	0	0	
15.03						1,9	5,2	10,2			0	0	0	
16.03						1,3	5,6	11,2			0	0	0	
17.03						-0,8	3,9	9,8			0	0	0	
18.03						-3,1	3,2	9,9			0	0	0	

Station: Wallhausen, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,4	5,1	13,5			0	0	0	
20.03						0,9	9,3	19,4			0	0	0	
21.03						4,4	12,3	20,4			0	0	0	
22.03						9,2	13,1	18,0	0,8	2,8	31	0	0	
23.03						7,6	11,7	16,2	0,2	10,0	69	0	0	
24.03						3,8	10,9	17,8		7,8	49	0	0	
25.03						6,4	11,0	15,6		7,5	63	0	0	
26.03						7,2	8,4	10,5	2,0	6,5	50	0	0	
27.03						2,3	8,8	15,3		3,2	10	0	0	
28.03						1,0	9,1	16,3		5,0	11	0	0	
29.03						6,6	9,6	14,2			0	0	0	
30.03						0,4	7,7	13,9		3,0	5	0	0	
31.03						5,8	8,7	12,7			0	0	0	
01.04						2,4	7,4	13,2		1,2	3	0	0	
02.04						5,4	11,1	18,0			0	0	0	
03.04						8,1	13,4	20,2			0	0	0	
04.04						6,6	14,0	21,5			0	0	0	
05.04						6,9	13,9	22,7			0	0	0	
06.04						2,3	7,0	11,4			0	0	0	
07.04						-0,5	6,4	13,6			0	0	0	
08.04						2,2	8,7	15,7			0	0	0	
09.04						2,4	10,3	18,0			0	0	0	
10.04						5,0	8,3	13,0		3,3	14	0	0	
11.04						0,9	10,4	19,8		8,7	31	0	0	
12.04						5,9	14,1	23,0		0,2	1	0	0	
13.04						8,7	14,3	19,6		5,3	29	0	0	
14.04						5,3	13,0	20,6		9,2	91	0	0	
15.04						9,1	13,0	19,6	3,8	13,7	121	0	0	
16.04						8,3	11,4	17,5	0,1	13,2	237	0	0	
17.04						6,6	8,4	9,9	3,4	5,3	27	0	0	
18.04						6,2	7,4	9,3	1,6	9,3	83	0	0	
19.04						6,1	10,8	16,8		8,8	65	0	0	
20.04						6,4	11,7	20,6		3,3	16	0	0	
21.04						2,8	8,1	14,2	3,5	19,8	96	0	0	
22.04						7,1	11,0	15,7	5,9	17,0	175	0	0	
23.04						7,5	10,0	13,6	6,0	21,3	115	1	8	
24.04						6,6	9,8	12,8	1,8	18,5	164	1	8	
25.04						9,4	11,8	16,2	0,6	11,7	150	1	9	
26.04						6,4	12,6	17,6		8,0	66	1	10	
27.04						9,5	14,5	20,4			0	1	13	
28.04						6,3	14,6	23,3			0	1	15	

Station: Wallhausen, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,0	16,1	23,8			0	1	19	
30.04						10,5	17,8	25,4			0	2	38	
01.05						9,7	18,7	27,7			0	2	50	
02.05						10,0	20,0	28,7			0	3	80	
03.05						11,7	17,4	25,3	16,0	3,5	25	3	98	
04.05			!	14.05.		7,3	11,0	14,3	0,9	4,3	78	3	101	
05.05						7,0	10,7	15,7			0	3	103	
06.05						6,2	11,7	17,5			0	3	107	
07.05						6,2	11,2	15,5			0	3	110	
08.05						9,3	12,6	17,8			0	4	127	
09.05						5,2	12,6	19,4			0	4	136	
10.05						6,2	13,7	21,3			0	4	149	
11.05						7,7	15,9	24,5			0	4	171	
12.05						9,8	16,5	23,2			0	4	196	
13.05						8,2	15,8	23,3			0	5	231	
14.05						8,1	16,8	24,6			0	5	264	
15.05						9,0	14,4	20,2			0	5	286	
16.05						5,8	13,0	18,9			0	5	301	
17.05						9,3	13,6	19,4			0	6	330	
18.05						7,2	12,2	16,1		1,7	10	6	342	
19.05						5,8	14,4	22,8		4,3	14	6	368	
20.05						10,0	17,3	24,7			0	6	412	
21.05						11,3	16,7	21,7		1,0	12	7	464	
22.05						8,0	12,5	15,6	0,2	1,2	12	7	482	
23.05						4,1	10,0	14,6			0	7	482	
24.05						2,2	10,6	19,2	3,8	5,2	53	7	486	
25.05						9,5	13,8	19,9	1,8	15,5	194	7	513	
26.05	x	41	!	01.06.		10,7	14,4	19,5		3,0	51	7	544	
27.05						9,1	15,3	22,3			0	7	583	
28.05			!!	03.06.		12,8	15,9	20,2	8,3	9,8	109	8	639	
29.05						9,8	15,5	21,1	0,3	4,8	37	8	684	
30.05						15,0	21,3	28,8			0	9	788	
31.05			!!	07.06.		14,6	19,6	29,4	5,1	7,8	119	9	874	
01.06	x	254	!!!	07.06.		14,8	19,2	24,8	5,6	11,2	287	9	957	
02.06						11,8	16,1	20,6	0,7	5,7	37	10	1022	
03.06						7,7	16,9	24,7	1,1	6,8	35	10	1084	
04.06	x	252	!!!	11.06.		13,5	16,4	19,3	8,3	19,5	325	10	1138	
05.06	x	90	!!	12.06.		11,6	16,1	20,8	0,6	8,3	126	11	1198	
06.06	x	111	!!	13.06.		13,1	16,6	20,9	6,1	11,7	159	11	1251	
07.06	x	124	!!	14.06.		12,7	16,1	19,9	1,4	11,3	157	11	1297	
08.06	x	51	!	15.06.		8,5	14,1	17,6	12,9	7,0	69	11	1328	

Station: Wallhausen, 01.01.2025 00:00 - 02.07.2025 02:00

Erstellt 25.06.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 25.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.06.	02.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,4	13,0	20,2		2,3	7	12	1359	
10.06						8,3	16,4	24,0		1,2	7	12	1405	
11.06						9,5	17,0	23,7		0,2	2	12	1454	
12.06						11,7	19,7	29,0			0	13	1528	
13.06						16,3	23,6	31,9			0	13	1617	
14.06						18,7	24,8	32,8			0	14	1718	
15.06			!	20.06.		15,8	18,8	22,9	11,2	8,7	74	14	1771	
16.06	x	207	!	21.06.		12,2	18,4	25,6		3,3	86	15	1830	
17.06						11,5	19,6	27,3		0,2	2	15	1886	
18.06						13,2	21,4	28,9		0,2	2	16	1959	
19.06						15,8	21,7	27,6			0	16	2024	
20.06						13,4	20,1	27,6			0	17	2087	
21.06						14,3	21,9	30,6			0	17	2150	
22.06						13,7	24,5	34,6			0	18	2232	
23.06						16,5	22,0	26,6			0	18	2292	
24.06						9,7	19,6	28,3			0	19	2346	
25.06						15,1	22,1	32,3	0,1		0	19	2404	
26.06						19,6	23,3	26,9	9,4	3,0	41	20	2473	
27.06						16,2	20,2	25,7	0,5		0	20	2519	
28.06						15,1	23,1	31,1			0	21	2584	
29.06						18,4	25,8	33,0			0	21	2650	
30.06						19,9	27,0	33,9			0	22	2727	
01.07						21,0	29,1	36,8			0	23	2807	
02.07						24,8	26,6	28,7			0	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com